

О Т З Ы В

доктора медицинских наук, профессора Института клинической морфологии и цифровой патологии ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова» (Сеченовский университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации Тertyчного Александра Семёновича на автореферат диссертационной работы Борисова Алексея Викторовича «Клинико-морфологическая, иммуногистохимическая характеристика поверхностных меланом кожи и особенности реализации эндогенных пигментаций в ткани опухоли», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия

Актуальность работы Новообразования различных локализаций были и продолжают доминировать в структуре заболеваний и патологических состояний человека, оказывая существенное, едва ли не определяющее, влияние на формирование показателей заболеваемости и смертности. В последнее время количество регистрируемых случаев меланом кожи приобрело тенденцию к увеличению, что подкреплено результатами соответствующих эпидемиологических исследований (Каприн А.Д. и соавт., 2023; Шахзадова А.О. и соавт., 2023). Всё это оправдывает усилия исследователей по разработке новых и принципиальному усовершенствованию существующих технологий комплексной морфологической диагностики поверхностных меланом кожи. Диссертационная работа Борисова Алексея Викторовича как раз и посвящена решению **актуальной проблемы** клинической и фундаментальной медицины: изучению клинико-морфологических и иммуногистохимических характеристик поверхностных меланом кожи и модификации установленного алгоритма их диагностики посредством использования данных о реализации эндогенных пигментаций в ткани опухоли, что определяет дальнейшую тактику лечения и прогноз заболевания. Для достижения целей и выполнения задач исследования Борисовым А.В. была применена **оригинальная методология**, основанная на идентификации пигментного состава и, как следствие, цветовой гаммы данных опухолей с учётом сопряжённости патогистологических характеристик новообразований с вариантами реализации эндогенных пигментаций.

Цель исследования сформулирована четко и вытекает из состояния изучаемой проблемы. **Задачи конкретны** и в полной мере соответствуют цели исследования. **Научная новизна и теоретическая ценность работы** заключаются в том, что автору удалось впервые доказать, что своеобразие клинико-морфологических и иммуногистохимических характеристик

поверхностных меланом кожи ассоциируется с особенностями реализации эндогенных пигментаций в ткани опухоли, которые по отношению к каждой стадии развития поверхностной меланомы, каждому периоду реализации вторичных изменений и осложнений обладают определенной специфичностью. Особое восхищение вызывает проведенное статистическое исследование в ходе которого убедительно доказывается достоверность полученных данных о предиктивном значении компонентов-аналитов: каротиноидов, тирозина, триптофана, фенилаланина и снижении вероятности их обнаружения при переходе опухоли из фазы радиального в фазу вертикального роста, что приближает данную работу к классическим хрестоматийным образцам получения и интерпретации данных мультиплексного анализа морфологического субстрата опухоли открывает перспективы осуществления патогенетического таргетирования, и в этом заключается основная **практическая значимость** работы.

Считаю, что **достоверность и обоснованность** полученных результатов не вызывает сомнений, так как исследование выполнено с использованием достаточного количества клинического материала, изученного с применением современных лабораторно-диагностических методов. Исследования проведены в необходимом объеме, статистический анализ полученных результатов подтверждает их **значимость** и достоверность. Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы, подтверждены полученными результатами. **Выводы** сформулированы в соответствии с полученными результатами, имеют значимый как прикладной, так и фундаментальный характер для патологической анатомии, онкологии и других отраслей медицины.

Практические рекомендации о необходимости использования для морфологической диагностики поверхностных меланом кожи комплексного подхода и дифференциально-диагностического алгоритма морфологического субстрата опухоли на основе использования данных о реализации эндогенных пигментаций в ткани опухоли и результатов мультиплексного анализа с параллельным использованием и совокупной оценкой данных патогистологического, иммуногистохимического и молекулярно-генетического методов исследования также сформулированы убедительно. Отсюда ожидаемо, что материалы диссертации уже внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России» и используются в практической деятельности ММКЦ «Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы, о чем свидетельствуют соответствующие акты внедрения. Автореферат диссертационной работы написан без грамматических ошибок и стилистических неточностей, изложен хорошим, образным научным языком. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных Перечнем Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации и полностью отражают содержание диссертационной работы. Автореферат оформлен в

соответствии с требованиями п. 25 «Положения о присуждении ученых степеней».

Таким образом, на основании **изучения автореферата** диссертационной работы Борисова Алексея Викторовича «Клинико-морфологическая, иммуногистохимическая характеристика поверхностных меланом кожи и особенности реализации эндогенных пигментаций в ткани опухоли», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия, считаю, что она является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, содержащей качественно новое решение актуальной научной задачи, а именно: выявления диагностического и предиктивного значения пигментов и их прекурсоров в оценке инвазивной компетентности поверхностных меланом кожи на основании изучения особенностей реализации эндогенных пигментаций в ткани опухоли.

По актуальности темы, достоверности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Борисова Алексея Викторовича полностью соответствует требованиям пп. 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в актуальной редакции), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а Борисов Алексей Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки).

доктор медицинских наук, профессор Института клинической морфологии и цифровой патологии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тертычный Александр Семёнович



Контактная информация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им.И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991 Москва, Трубецкая ул, дом 2, стр. 4; телефон +7(495) web-сайт: [https:// www.sechenov.ru](https://www.sechenov.ru)